

Bemestingsonderzoek
Akker-/tuintbouw Beperkt pakket
de naal

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Klaas Riepma: 0652002101
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: 8624135

R. Bruin
Stolpweg 21
1797 AL DEN HOORN TEXEL

Onderzoek Onderzoek-/ordernr: Datum monstername: Datum verslag:
740767/004028055 20-02-2017 20-03-2017

| Resultaat hoofdelement | Eenheid | Resultaat | Gem.* | Streeftraject | laag vrij laag goed vrij hoog hoog | | | | |
|---------------------------|---|-----------|-------|---------------|---|-----------|------|-----------|------|
| | | | | | laag | vrij laag | goed | vrij hoog | hoog |
| N-totale bodemvoorraad | mg N/kg | 1140 | | | | | | | |
| C/N-ratio | | 9 | 14 | 13 - 17 | [Bar chart showing value 9 is below the 'laag' range] | | | | |
| N-leverend vermogen | kg N/ha | 118 | 75 | 93 - 147 | [Bar chart showing value 118 is between 'vrij laag' and 'goed'] | | | | |
| S-totale bodemvoorraad | mg S/kg | 210 | | | | | | | |
| C/S-ratio | | 47 | | 50 - 75 | [Bar chart showing value 47 is below the 'laag' range] | | | | |
| S-leverend vermogen | kg S/ha | 22 | 29 | 20 - 30 | [Bar chart showing value 22 is below the 'laag' range] | | | | |
| P plant beschikbaar | mg P/kg | 6,9 | 4,5 | 1,6 - 4,5 | [Bar chart showing value 6.9 is between 'vrij laag' and 'goed'] | | | | |
| P-bodemvoorraad (P-AI) | mg P ₂ O ₅ /100 g | 53 | 38 | 20 - 35 | [Bar chart showing value 53 is between 'vrij laag' and 'goed'] | | | | |
| Pw | mg P ₂ O ₅ /l | 56 | | | | | | | |
| K plant beschikbaar | mg K/kg | 69 | | 70 - 110 | [Bar chart showing value 69 is below the 'laag' range] | | | | |
| K-bodemvoorraad | mmol+/kg | 1,6 | | 2,2 - 3,3 | [Bar chart showing value 1.6 is below the 'laag' range] | | | | |
| Mg plant beschikbaar | mg Mg/kg | 65 | 36 | 20 - 30 | [Bar chart showing value 65 is between 'vrij laag' and 'goed'] | | | | |
| Zuurgraad (pH) | | 5,5 | 7,1 | > 6,2 | [Bar chart showing value 5.5 is below the 'laag' range] | | | | |
| C-organisch | % | 1,0 | | | | | | | |
| Organische stof | % | 2,0 | 1,6 | | | | | | |
| Klei | % | < 1 | | | | | | | |

fysisch

de naal

| Advies in kg per ha per jaar | Frequentie | Gewas | Adviesgift | | | | Afvoer |
|--|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| N-correctie | per jaar | | 0 | | | | |
| | | Deze gift kunt u als correctie op de basisgift toepassen. Zie voor meer info de toelichting. | | | | | |
| Sulfaat (SO ₃) | per jaar | Tulpen | 0 | | | | 33 |
| | | Narcissen | 0 | | | | 33 |
| | | Overige bloembollen | 0 | | | | - |
| Fosfaat (P ₂ O ₅) | per jaar | Tulpen | 0 | | | | 30 |
| | | Narcissen | 0 | | | | 30 |
| | | Overige bloembollen | 0 | | | | 40 |
| | | Wilt u de fosfaattoestand handhaven dan adviseren wij u minimaal de afvoer te geven. | | | | | |
| Kali (K ₂ O) | per jaar | Tulpen | 150 | | | | 100 |
| | | Narcissen | 75 | | | | 75 |
| | | Overige bloembollen | 150 | | | | 150 |
| | | Wilt u het gevonden kaliniveau handhaven dan adviseren wij minimaal de afvoer te geven. | | | | | |
| Magnesium (MgO) | per jaar | Tulpen | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| | | Narcissen | 0 | 50 | 50 | 50 | |
| | | Overige bloembollen | 0 | 50 | 50 | 50 | |
| | | | 0 | 50 | 50 | 50 | |
| Kalk (nw) | eenmalig | | 555 | | | | |
| | | De kalkgift is gebaseerd op een optimale pH van 6,2 | | | | | |
| | | Voor elk tiende pH-verhoging is een kalkgift (nw) nodig van 80 | | | | | |

| | | |
|--------------------|--|---|
| Toelichting | De resultaten en/of het advies van dit bemestingsonderzoek kunt u t/m 2020 gebruiken. Laat het perceel daarna opnieuw bemonsteren. Dan krijgt u een betrouwbaar bemestingsadvies gebaseerd op de actuele bodemtoestand. | Stikstof: Op basis van de N-levering is geen aanpassing nodig van de basisgift. Neem voor een toegespitst stikstofadvies een N-mineraalmonster! |
| gebruiksnorm | De adviezen die vermeld worden, zijn gebaseerd op het halen van een landbouwkundig optimale opbrengst op perceelsniveau. Vanuit de wetgeving zijn er gebruiksnormen. Gebruiksnormen gelden op bedrijfsniveau. Als de som van de landbouwkundige adviesgiften hoger is dan de gebruiksnorm, verlaag dan de gift bij de minst behoeftige gewassen. Overleg dit met uw adviseur. De adviesgift voor fosfaat en kali is als volgt opgebouwd: - is de gevonden toestand lager dan het streefniveau, dan geldt: adviesgift = reparatiegift + economische gift of afvoer indien deze hoger is. - is de gevonden toestand gelijk aan het streefniveau, dan geldt: adviesgift = economische gift of afvoer indien deze hoger is. - is de gevonden toestand hoger dan het streefniveau, dan geldt: adviesgift = economische gift. | Zwavel: Bij de adviesgift voor zwavel is rekening gehouden met capillaire opstijging, depositie, S-leverend vermogen (SLV) en onttrekking door het gewas. Fosfaat: Op pagina 1 van dit verslag staat de berekende Pw vermeld. Dit getal kunt u gebruiken bij het aanvragen van Flexibele Gebruiksnormen Fosfaat. Het advies is gebaseerd op de direct beschikbare fosfaat (P-PAE) en op de voorraad fosfaat (P-AI). |
| | De aangegeven afvoer is gebaseerd op de hieronder vermelde gemiddelde opbrengst die is geoogst. Is de werkelijke opbrengst bijvoorbeeld 10% hoger of lager, dan ligt de afvoer ook 10% hoger of lager. Indien achter een gewas geen afvoer staat vermeld, dan zijn gemiddelde afvoerwaarden niet voorhanden. | Kali: Het K-getal is voor dit perceel 19 |

| | |
|---------------------------|---|
| Contact & info | Bemonsterde laag: 0 - 25 cm |
| | Grondsoort: Zee-/duinzand |
| | Monster genomen door: Derden |
| | Contactpersoon monsternamen: Klaas Riepma: 0652002101 |

Na verzending van dit verslag wordt, indien de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaat, het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

de naal

| Methodie | | | | | |
|------------------------|-----|--------------------|----------------------|-----|------------------|
| N-totale bodemvoorraad | Q * | Em: NIRS (TSC®) | K-getal | | afgeleide waarde |
| C/N-ratio | | afgeleide waarde | K plant beschikbaar | Q * | Em: CCL3(PAE®) |
| N-leverend vermogen | | afgeleide waarde | K-bodemvoorraad | * | Em: NIRS (TSC®) |
| S-totale bodemvoorraad | Q * | Em: NIRS (TSC®) | Mg plant beschikbaar | Q * | Em: CCL3(PAE®) |
| C/S-ratio | | afgeleide waarde | Zuurgraad (pH) | * | Em: NIRS (TSC®) |
| S-leverend vermogen | | afgeleide waarde | C-organisch | Q * | Em: NIRS (TSC®) |
| P plant beschikbaar | Q * | Em: CCL3(PAE®) | Organische stof | | afgeleide waarde |
| P-bodemvoorraad (P-AI) | Q * | PAL 1: Gw NEN 5793 | Klei | * | Em: NIRS (TSC®) |
| Pw | | afgeleide waarde | | | |

Q Methode geaccrediteerd door RvA

Em: Eigen methode, Gw: Gelijkaardig aan, Cf: Conform

P-bodemvoorraad (P-AI) Deze analyse is in duplo uitgevoerd.

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.

* Bij deze verrichting is de gestelde houdbaarheidsstermijn tussen monstername en analyse overschreden. Dit heeft mogelijk de betrouwbaarheid van het resultaat beïnvloed.

De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aan Eurofins Agro aangeleverde materiaal op 02-03-2017